

中華民國專利公報 (19)(12)

(11)公告編號：357302

(44)中華民國88年(1999)05月01日

(51)Int.C15: 886F15/163
17/60

發明



全 4 頁

90/32062

(54)名稱：在電訊網路中傳送訂單的方法及系統

(21)申請案號：86114563

(22)申請日期：中華民國86年(1997)10月06日

(72)發明人：

羅多夫瑞特

瑞士

(71)申請人：

通向PTT公司

瑞士

(74)代理人：鄭自添 先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種在電訊網路中傳送訂單之方法，特別地，在電訊網路中許多訂購者與至少一供應商中之商品訂購，資訊索取，或付款交易之傳送，執行一訂單之傳送包含下列步驟：

建立一連繫(100)於一訂購者與一作業中心(4)之間：

透過該電訊網路傳送(200)一由該訂購者所輸入之短信息(3)，該短信息含有至少一商品識別欄(34)及至少一供應商識別欄(32)：

由作業中心(4)自動識別該訂購者(300)：

讀取(312)訂購者識別資料(47)自一電訊網路之訂購者資料庫(46)，該訂購者識別資料含有至少該訂購者地址：

鏈接(314)至少某些含於由該訂購者所輸入之該短信息中之資料於該訂購者識別資料(47)：

傳送(400，402，406)該鏈接之資料

5. (15)於該供應商。

2.如申請專利範圍第1項之方法，其中由該訂購者所輸入及透過該電訊網路(22)所傳送之該短信息(3)包含另外之一欄(38)其根據訂單之形式，例如，資訊索取(I)，商品訂購(K)，或付款交易(T)。

3.如申請專利範圍第2項之方法，其中若該欄(38)指示一付款交易或一商品訂單時，該作業中心(4)透過該電訊網路送出一確認之短信息(206)，以及其中若該作業中心(4)並未接收到一響應或若接收到一分別地指示取消該交易或該訂單時，中斷(310)該程序。

4.如申請專利範圍第3項之方法，其中一價格之指示係含於該確認之短信息(206)之中。

5.如申請專利範圍第1至4項中任一項之方法，其中由該訂購者所輸入及透過該電訊網路所傳輸之該短信息(3)亦含有核對和(36)，且該方法尚包含下列步

驟：
從所接收之該信息之至少某些部分計算該核對和(302)；
比較所計算之核對和(304)與所傳送之核對和(36)；
若該比較呈否定，則中止該連繫或透過該電訊網路送出(202)一短信息至該訂購者請求修正。
6.如申請專利範圍第1項之方法，其該訂購者被請求(206)輸入一標示碼且其中若該標示碼錯誤時，則中止該連繫或送出一具備有修正請求之短信息至該訂購者。
7.如申請專利範圍第1至4項中任一項之方法，其中尚含有一用以自一供應商資料庫(49)讀取有關指示於該短信息中之該供應商之供應商識別資料，其中該供應商識別資料至少含有該供應商之地址，且其中該連接之資料被傳送至該供應商。
8.如申請專利範圍第1至4項中任一項之方法，其中該電訊網路係一移動式無線電網路，其中該短信息至少含有一標頭(30，31)及一資料電報(32-39)，其中在由該訂購者所輸入之該短信息(3)之中含有至少一商品識別欄與至少一供應商識別欄，該商品識別欄與供應商識別欄係含於該資料電報中，其中該標頭至少含有一訂購者識別，以及其中該作業中心(4)藉由該標頭來識別該訂購者。
9.如申請專利範圍第8項之方法，其中該移動式無線電網路根據GSM標準來操作，以及其中在該標頭中之該訂購者識別係根據GSM標準4.08或根據一以該標準而擴充之標準來界定。
10.如申請專利範圍第1至4項中任一項之方法，其中該訂購者識別資料至少含有該訂購者之地址及語言。
11.如申請專利範圍第1至4項中任一項之方法，其中該電訊網路係一網際網路，

其中該短信息係電子郵件信息，以及該訂購者資料庫係位於一網際伺服器之上。
12.一種傳送訂單之系統，特別地係透過一電訊網路在該電訊網路上之許多訂購者與至少一供應商之間之商品訂單，資料索取，或付款交易，包含：
一作業中心(4)，其允許接收由該訂購者所輸入及透過該電訊網路所傳送之短信息(3)，該短信息含有至少一商品識別欄(34)與至少一供應商識別欄(32)；
自動識別該訂購者(422)之裝置；
一訂購者資料庫(46)其含有各訂購者之訂購者識別資訊(47)，該訂購者識別資訊至少含有該訂購者之地址；
從該訂購者資料庫(46)讀取(423)該訂購者識別資訊(47)之裝置；
鏈接(44)該短信息(3)之至少一部分於該訂購者識別資訊(47)之裝置；
傳送該鏈接之資料(5)於該供應商。
13.如申請專利範圍前第12之系統，其中由該訂購者所輸入及透過該電訊網路所傳送之該短信息(3)含有一額外之欄(38)其係根據訂購之形式例如，資訊索取(I)，商品訂購(K)，或付款交易(T)，該系統含有核對此欄之裝置(420)。
14.如申請專利範圍第12項之系統，其中由訂購者所輸入及透過該電訊網路所傳送之該短信息(3)亦含有一核對和(36)，以及其中該系統尚含有裝置(421)用以自所接收之該信息(3)之至少某些部分計算該核對和及用以比較所計算之核對和與所接收之核對和(36)。
15.如申請專利範圍第12項之系統，其中該系統含有一供應商資料庫(49)其含有各供應商之供應商識別資料，該供應商識別資料至少含有一供應商地址，且其中所鏈接之資料(5)係傳送至該供應商地址。
16.如申請專利範圍第12項之系統，其中

該

電訊網路係一移動式無線電網路，其中該短信息(3)至少含有一標頭(30，31)及一資料電報(32-39)，其中該訂購者所輸入之該短信息(3)至少含有該商品識別欄(34)與該供應商識別欄(32)，其中該商品識別欄(34)與該供應商識別欄(32)係含於該資料電報中，其中該標頭至少含有一訂購者識別(30)，以及其中該作業中心(4)藉由該標頭來識別該訂購者。

17.如申請專利範圍第16項之系統，其中該移動式無線電網路根據GSM標準來操作，以及其中在該標頭中之訂購者識

別係根據GSM標準4.08或根據一以該標準而擴充之標準來界定。

18.如申請專利範圍第12項之系統，其中

該

5. 訂購者識別資料(47)至少含有該訂購者之地址及語言。

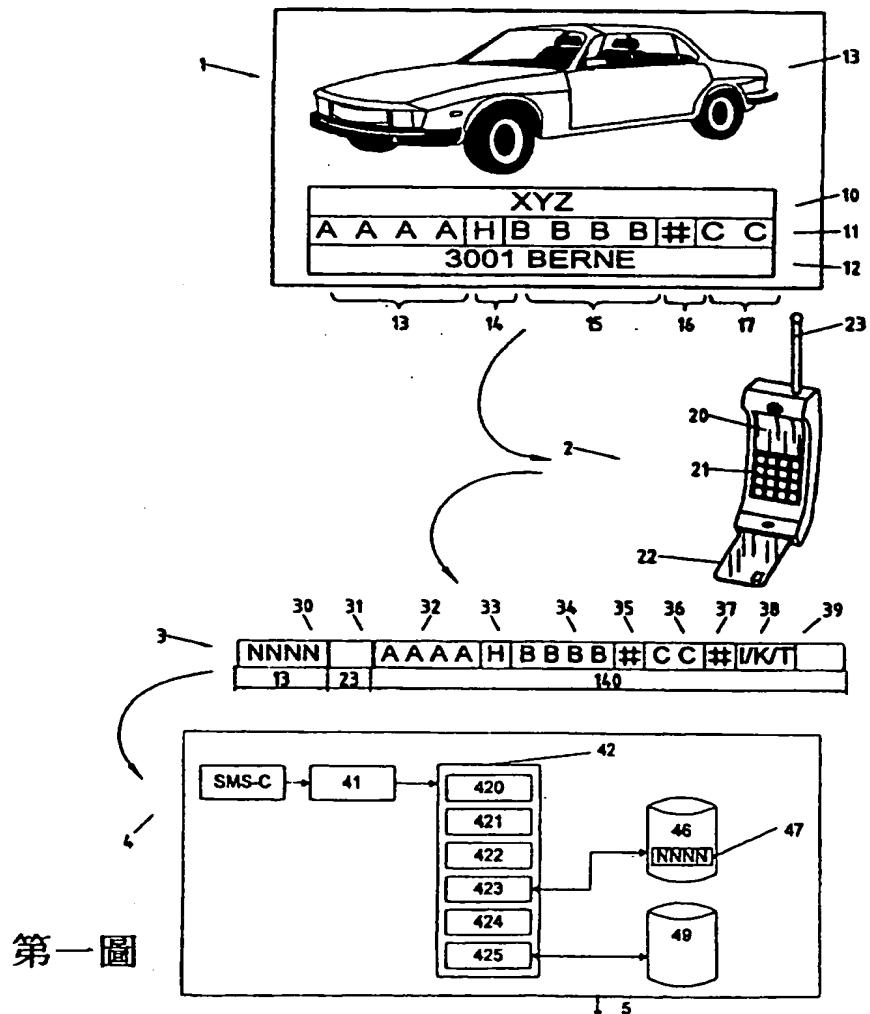
19.如申請專利範圍第12項之系統，其中該

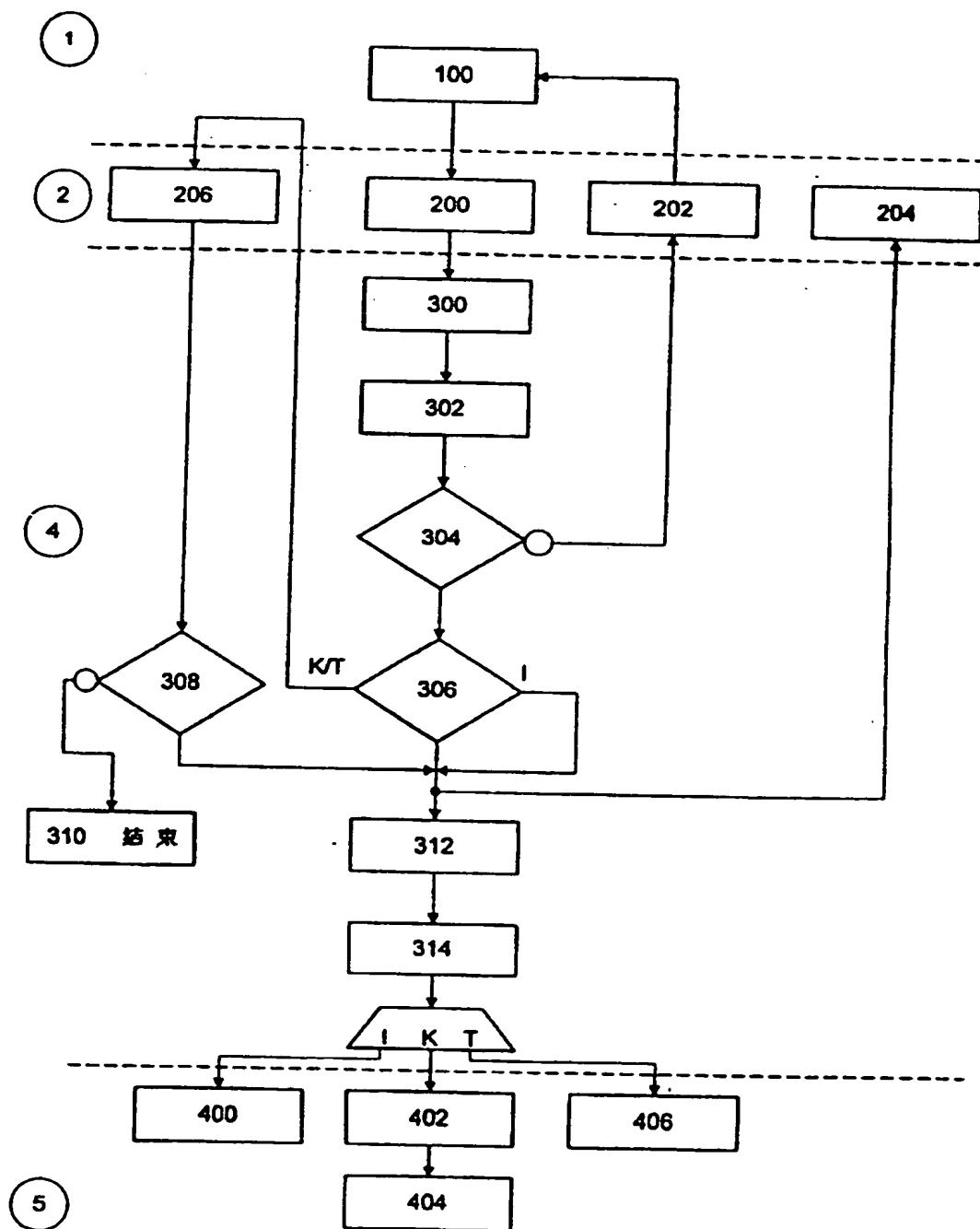
電訊網路係一網際網路，以及其中該短信息係電子郵件信息。

圖式簡單說明：

第一圖顯示一訂單之傳送過程：

第二圖顯示一流程圖，描繪一訂單傳送之不同步驟：





第二圖